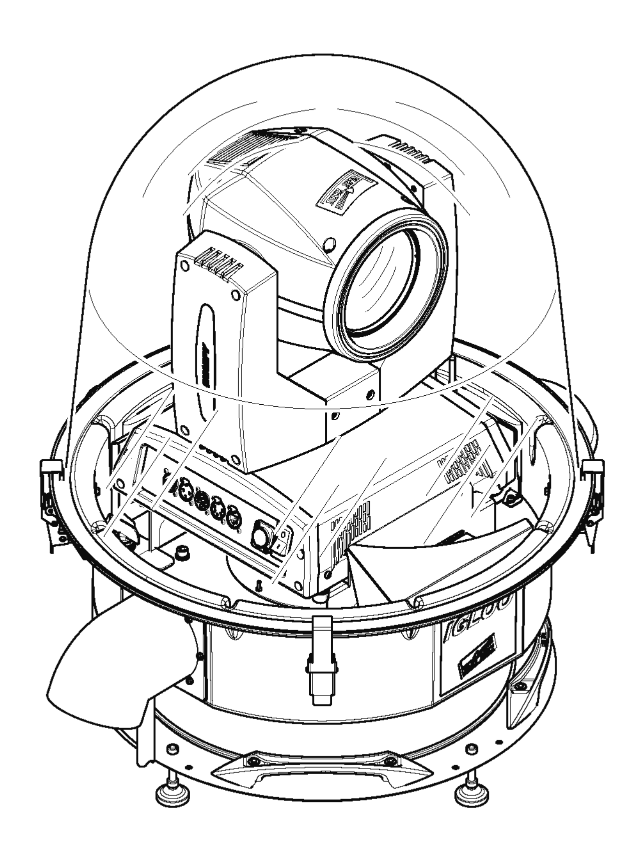
CLAY PAKY®
www.claypaky.it

IGLOO
IGLOO EASY

C61195
C61198

MANUEL D'INSTRUCTIONS



Tous nos compliments pour avoir choisi un produit Clay Paky !
Nous vous remercions pour la préférence que vous nous avez accordée et vous informons que, comme tous les produits de l'ample gamme Clay Paky, ce produit a été conçu et réalisé selon des standards de qualité élevés, de façon à satisfaire vos exigences et vos attentes grâce à des performances d'excellence.
Lisez avec attention ce manuel d'instructions dans son intégralité et conservez-le pour toute consultation future. La connaissance des informations et le respect des prescriptions contenues dans ce manuel sont indispensables pour garantir l'exécution correcte et en sécurité des opérations d'installation, utilisation et entretien de l'appareil.
CLAY PAKY S.p.A. décline toute responsabilité pour les dommages à l'appareil ou à d'autres choses ou personnes dérivant d'une installation, d'une utilisation et d'un entretien effectués de manière non conforme aux indications de ce manuel d'instructions, qui doit toujours accompagner l'appareil.
CLAY PAKY S.p.A. se réserve la faculté de modifier, à tout moment et sans aucun préavis, les caractéristiques reportées dans ce manuel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

• Installation
S'assurer que toutes les pièces pour la fixation du projecteur sont en bon état.
S'assurer de la stabilité du point d'ancrage avant de positionner le projecteur.
Le câble de sécurité, à fixer correctement à l'appareil et à la structure de support, doit être installé de façon à ce que, en cas de rupture du système de support principal, la chute de l'appareil soit la plus limitée possible. Après une éventuelle intervention du câble de sécurité suite à une chute, il faut le remplacer par une pièce de rechange d'origine.

• Distance minimum des objets éclairés
Consulter le Manuel d'instructions correspondant au projecteur situé à l'intérieur de l'IGLOO.

• Distance minimum des substances inflammables
Consulter le Manuel d'instructions correspondant au projecteur situé à l'intérieur de l'IGLOO.



• Surface de montage
L'appareil peut être monté sur des surfaces normalement inflammables.

t_a

• Température ambiante maximum/ minimum
Ne pas utiliser le dispositif si la température ambiante (Ta) dépasse : voir détails à la page 3.
La température minimum d'utilisation autorisée est de -20°C.
Lorsque la température ambiante descend au-dessous de 0°C, il est nécessaire d'allumer le projecteur et la lampe situés à l'intérieur de l'Igloo, au moins 30 minutes avant l'utilisation, de façon à mettre en régime thermique l'ensemble des effets.

IP54

• Degré de protection IP54
Igloo est protégé contre la poussière (premier chiffre 5) et contre les éclaboussures (deuxième chiffre 4).



• Protection contre l'électrocution



L'appareil doit obligatoirement être branché à une installation d'alimentation équipée d'une mise à la terre efficace (appareil de **Classe I** selon la norme EN 60598-1).
Nous recommandons également de protéger les lignes d'alimentation des projecteurs contre les contacts indirects et/ou les courts-circuits vers la masse en utilisant des interrupteurs différentiels de sensibilité adéquate.

• Branchement au réseau d'alimentation
Les opérations de branchement au réseau de distribution de l'énergie électrique doivent être exécutées par un installateur électrique qualifié. Contrôler que la fréquence et la tension de réseau correspondent à la fréquence et à la tension pour lesquelles le projecteur est prévu ; ces données sont indiquées sur la plaquette des données électriques. Cette même plaquette reporte également la puissance absorbée. Afin d'éviter des surcharges, se référer à celle-ci pour évaluer le nombre maximum d'appareils à brancher à la ligne électrique.

t_c 90°C

• Température de la surface extérieure
La température maximum qui peut être atteinte sur la surface extérieure de l'appareil, en conditions de régime thermique, est de 90°C.



• Entretien



Avant de procéder à toute opération d'entretien ou de nettoyage sur le Igloo, couper la tension d'alimentation. Pour l'entretien du projecteur situé à l'intérieur de l'Igloo, consulter le Manuel d'instructions correspondant au projecteur en question.
Si des parties sont visiblement endommagées, les remplacer immédiatement par des pièces de rechange d'origine.



NON INDIQUÉ POUR UN UTILISATION DOMESTIQUE

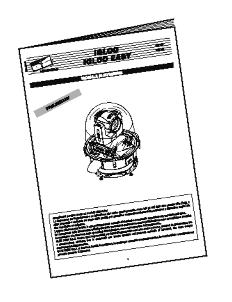


Les produits auxquels ce manuel se rapporte sont conformes aux Directives Européennes dont ils font l'objet :
• 2006/95/CE - Sécurité des matériels électriques de Basse Tension (BT)
• 2004/108/CE - Compatibilité Électromagnétique (CEM)
• 2011/65/UE - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)

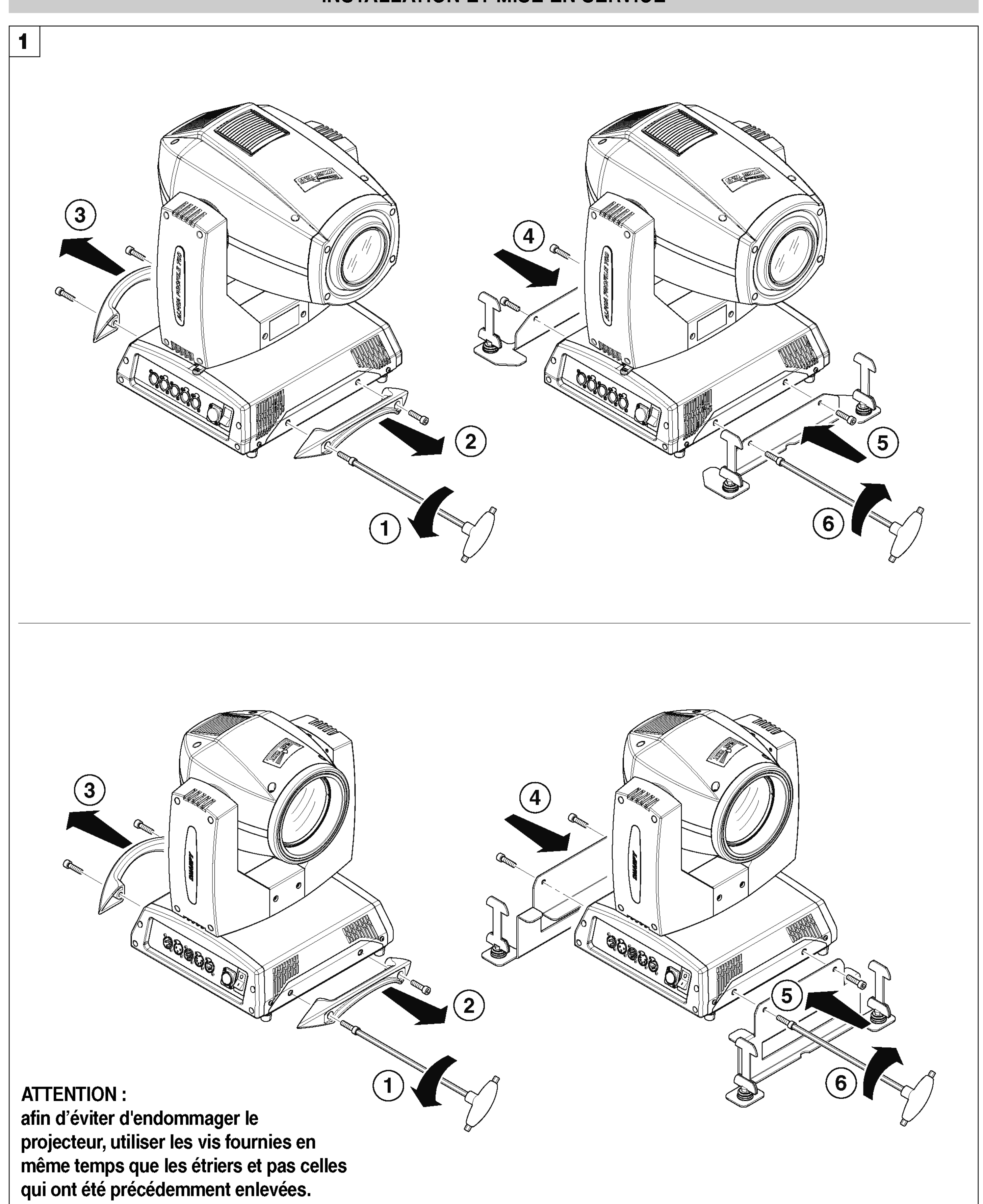
AVERTISSEMENT:
Pour éviter des problèmes de dimensions, thermiques ou fonctionnels, NE PAS utiliser à l'intérieur des IGLOO des projecteurs CLAY PAKY différents de ceux énumérés ni des projecteurs produits par d'autres fabricants.

PROJECTEUR	Température ambiante MINIMUM	Température ambiante MAXIMUM
• Alpha Spot 300 • Alpha Spot HPE 300 • Alpha Wash 300 • Alpha Beam 300 • Alpha Spot HPE 700 • Alpha Beam 700 • Alpha Profile 700 • Alpha Profile 700 ST • Alpha Wash 700 • Sharpy • Sharpy Wash 330 • A.leda Wash K5 • A.leda Wash K10 • A.leda Wash K20 • A.leda Wash K10 CC • A.leda Wash K10 TW • A.leda Wash K10 W • A.leda Wash K20 CC • A.leda Wash K20 TW • A.leda Wash K20 W • A.leda B-Eye K10 • A.leda B-Eye K10 Easy • A.leda B-Eye K10 CC • A.leda B-Eye K20 • A.leda B-Eye K20 CC	- 20 °C - 4 °F	+ 40 °C + 104 °F
• SUPERSHARPY • MYTHOS	- 20 °C - 4 °F	+ 25 °C + 77 °F

DÉBALLAGE ET PRÉPARATION

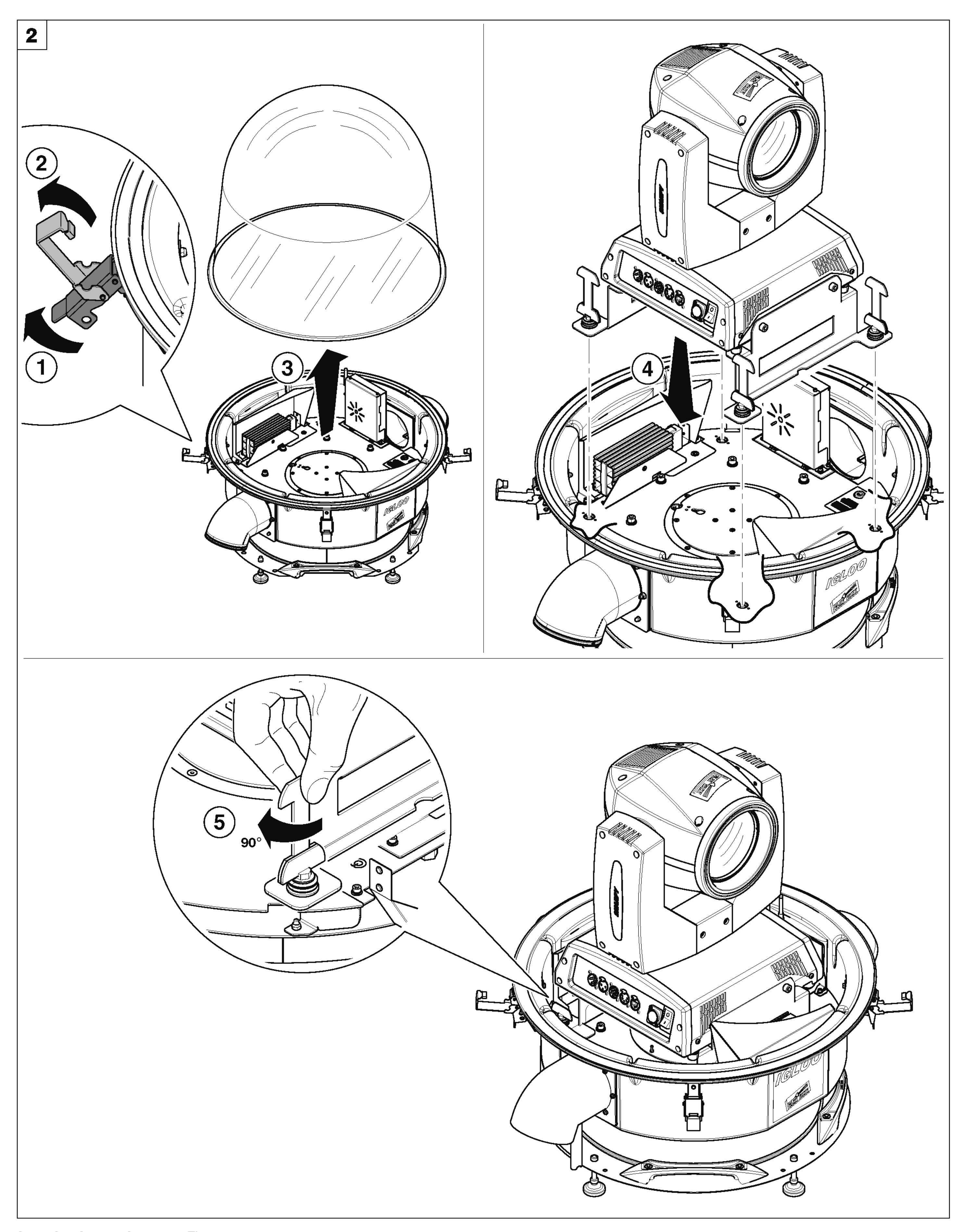


IST008/003



ATTENTION :
afin d'éviter d'endommager le projecteur, utiliser les vis fournies en même temps que les étriers et pas celles qui ont été précédemment enlevées.

Montage étriers pour introduction projecteur - Fig. 1
Avant de placer le projecteur dans l'IGLOO, monter les étriers correspondants à la place des poignées latérales :
C61192 - étrier de blocage rapide pour LINEE ALPHA 300/700
C61191 - étrier de blocage rapide pour SHARPY et SHARPY WASH 330
C61183 - étrier de blocage rapide pour A.leda K10 line
C61184 - étrier de blocage rapide pour A.leda K20 line.
C61194 - étrier de fixation rapide et rallonge de connexion pour Mythos et Supersharpy



Introduction projecteur - Fig. 2

Une fois placé dans l'Igloo, le projecteur doit être fixé à la base en vissant d'1/4 de tour les vis situées sur les étriers.

3

1

2

Connexion et déconnexion du câble d'alimentation - Fig. 3

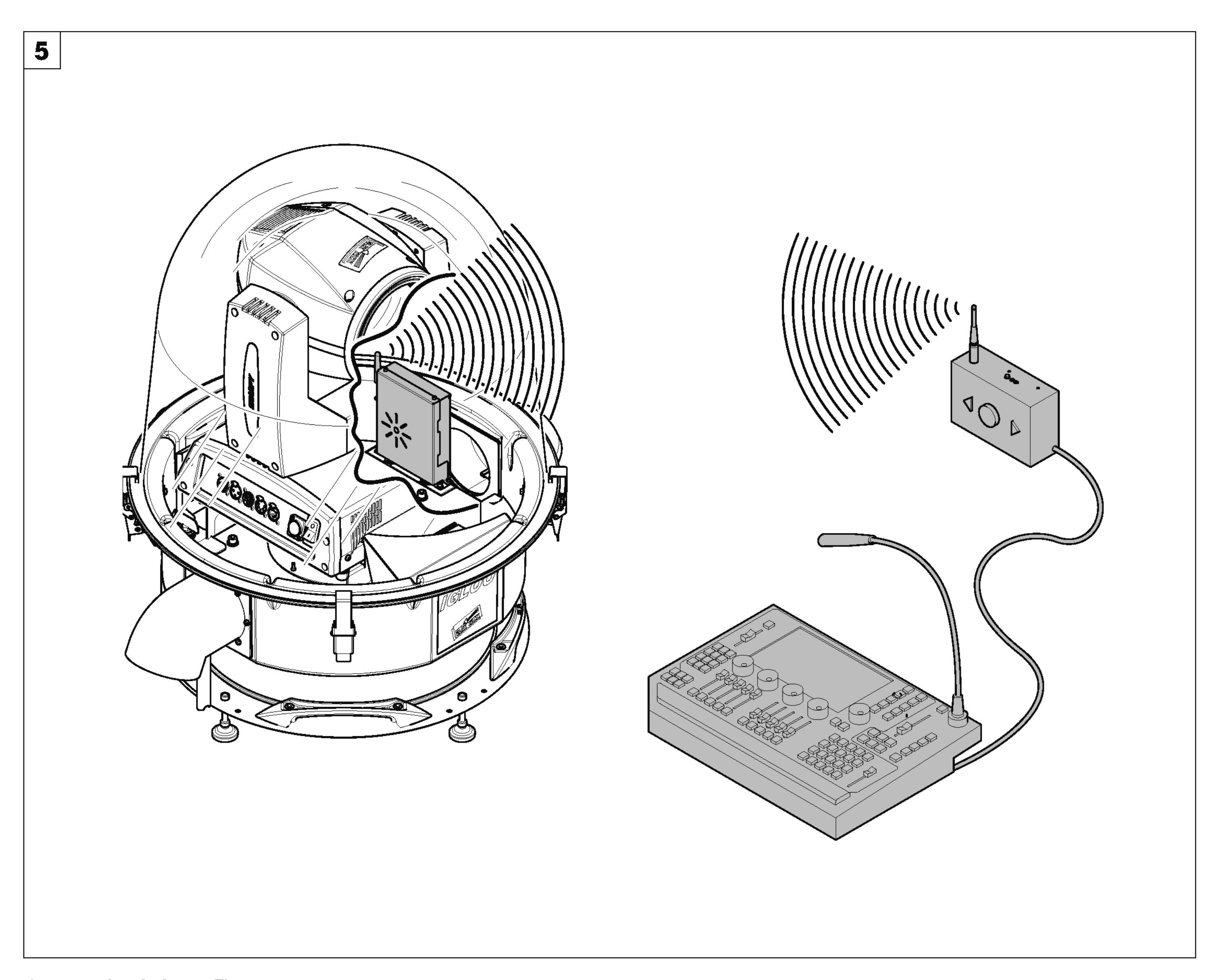
4

1

2

Branchement à la ligne du signal de contrôle Igloo Easy (DMX) - Fig. 4

Utiliser un câble conforme aux spécifications EIA RS-485 : bipolaire torsadé, blindé, 120 Ω d'impédance caractéristique, 22-24 AWG, faible capacité. Ne pas utiliser un câble pour microphone ni d'autres câbles ayant des caractéristiques autres que celles spécifiées. Les terminaisons doivent être réalisées avec des connecteurs mâle/femelle du type XLR à 5 ou à 3 broches. Sur le dernier appareil, il faut insérer une fiche terminale ayant une résistance de 120 Ω (minimum 1/4 W) entre les bornes 2 et 3. **IMPORTANT :** Les fils ne doivent pas entrer en contact entre eux ou avec l'enveloppe métallique des connecteurs. Relier l'enveloppe des connecteurs à la gaine de blindage et à la broche 1 des connecteurs.



Commande wireless - Fig. 5

La commande wireless est disponible uniquement dans la version IGLOO (non EASY).

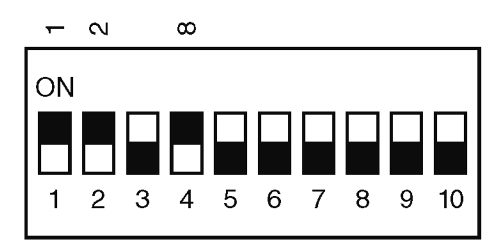
6

DIP SWITCH 1: RÉGLAGE ADRESSE DMX

L'adresse DMX réglée sur le Dip-switch 1 correspond à l'adresse servant à contrôler l'allumage/arrêt du dispositif à travers la centrale.



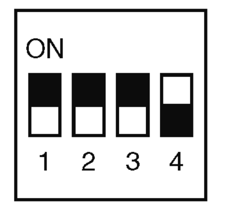
Régler les dip-switch en fonction de l'adresse DMX souhaitée :
Exemple : réglage adresse **DMX 11**
Régler les dip-switch **1, 2, 4** sur **ON**



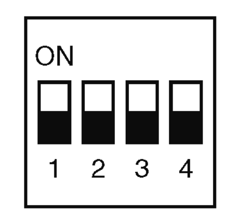
BIT	ÉTAT
101-255	IGLOO ALLUMÉ
26-100	IGLOO ÉTEINT
0-25	PAS EN MARCHE

DIP-SWITCH 2: RÉGLAGE MODALITÉ DE CONTRÔLE EN RÉCEPTION

Switch 1, 2, 3 ON:
fonctionnement en modalité Wireless (Radio)



Switch 1, 2, 3 OFF:
fonctionnement en modalité Wired (câble DMX)



LANGAGE LED

• VOYANT VERT allumé fixe : fiche DMX alimentée

• VOYANT ROUGE

Allumé fixe	Bootloader
Éteint	Signal DMX absent Relais OFF
Clignotement lent	Signal DMX présent Relais OFF
Clignotement rapide	Aucun signal DMX Relais ON
Clignotement mixte	Signal DMX présent Relais ON

• VOYANT JAUNE

Éteint	Non assigné à un transmetteur
Clignotement mixte	Assigné à un transmetteur et signal DMX absent
Allumé fixe	Assigné à un transmetteur et signal DMX présent
Clignotement rapide	lien au transmetteur perdu ou connexion au transmetteur en cours

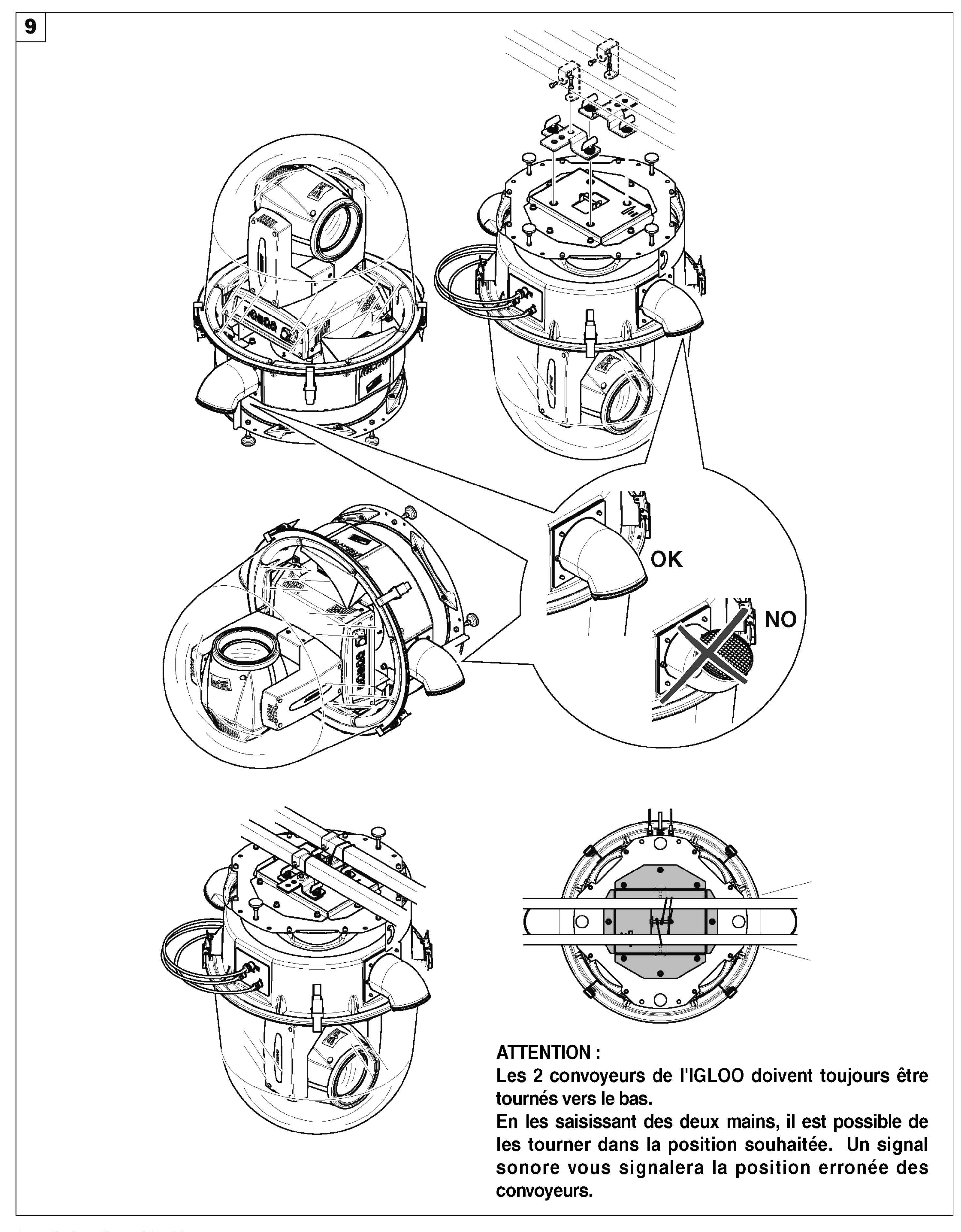
7

Connexion Câble DMX pour IGLOO (non EASY) - Fig. 7

REMARQUE : au cas où on voudrait omettre le fonctionnement sans fil, le câble DMX doit être branché selon la fig. 7 et pas directement au projecteur.

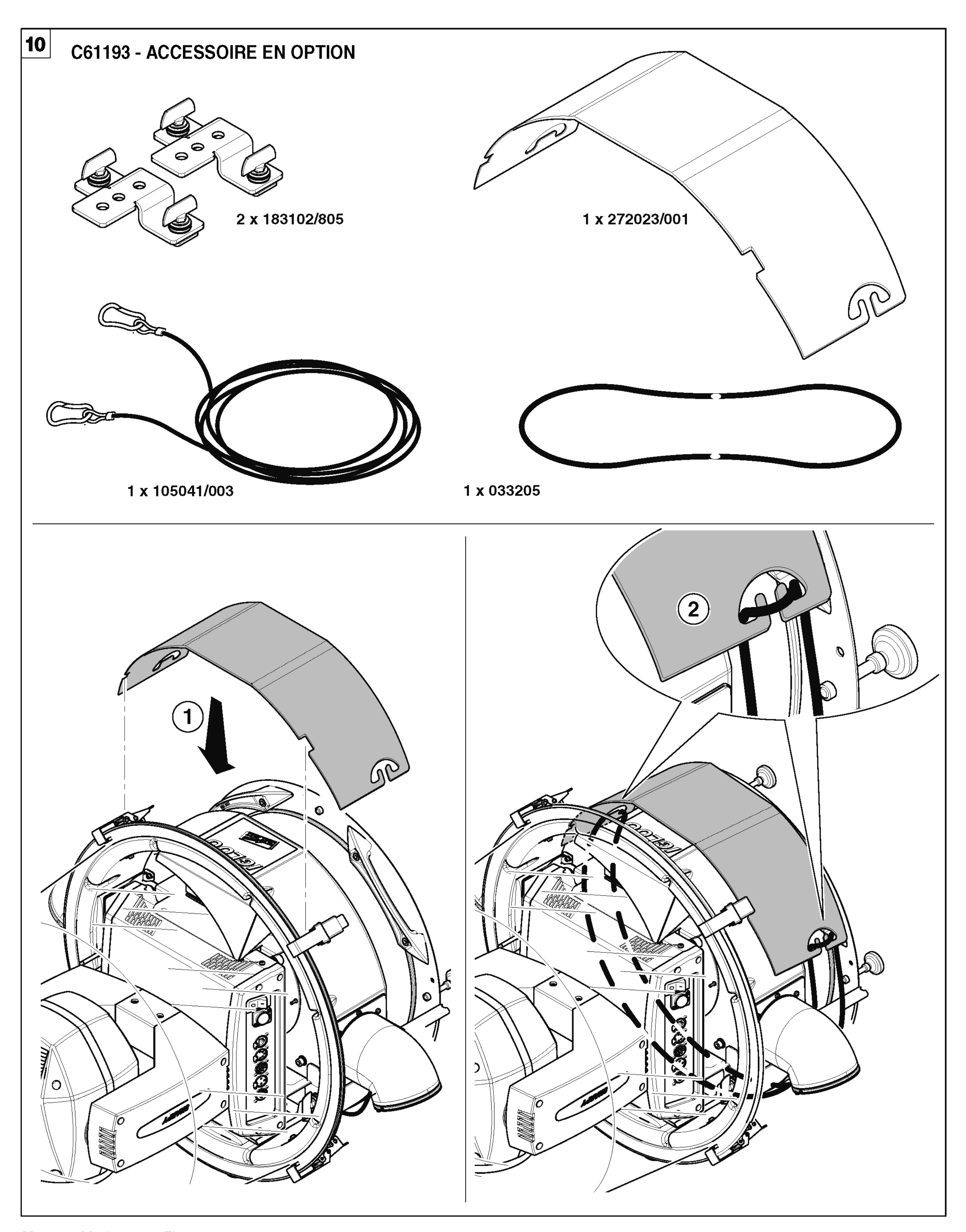
8

Fermeture dispositif - Fig. 8

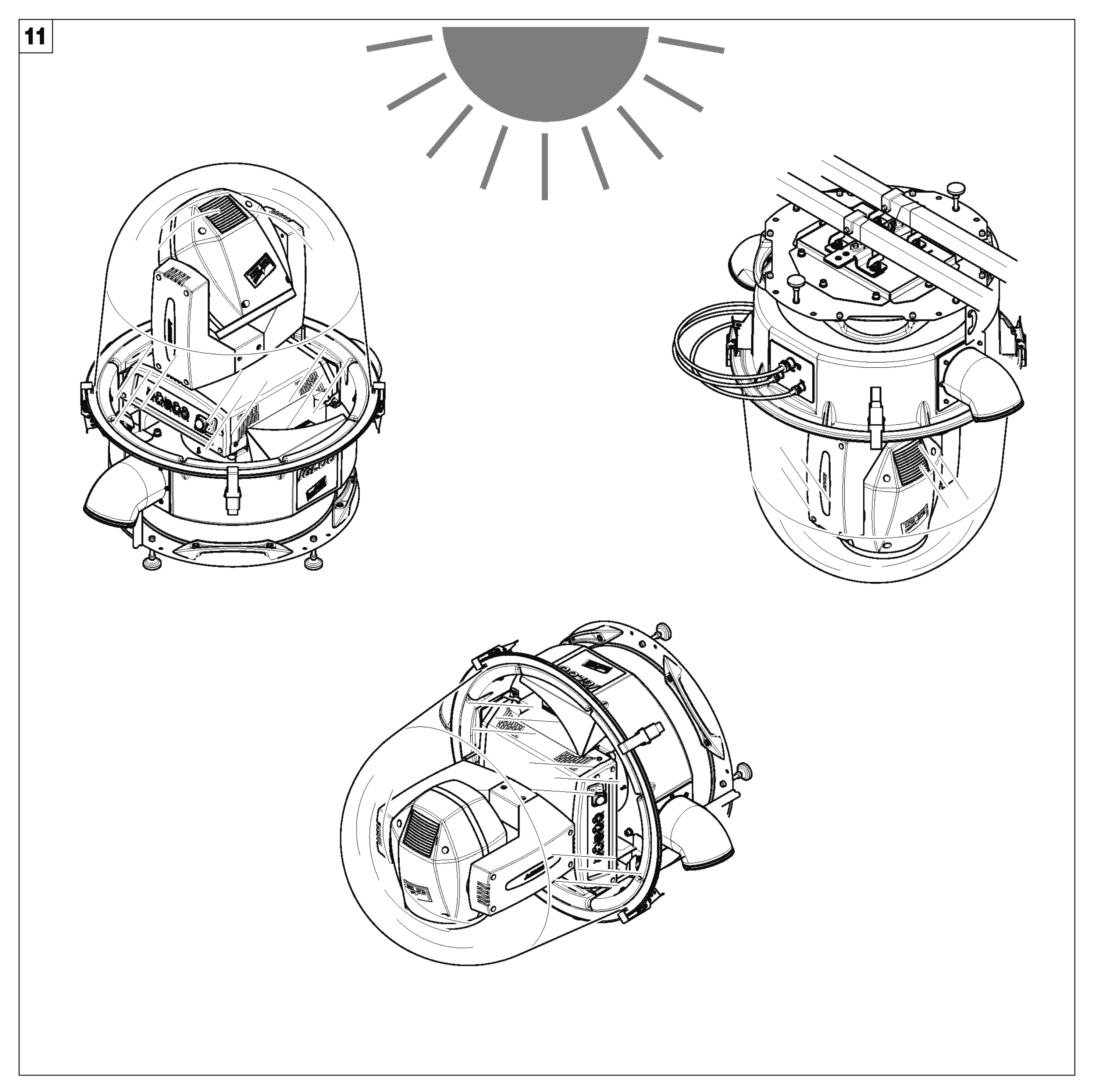


Installation dispositif - Fig. 9

ATTENTION : le montage du câble de sécurité est toujours obligatoire, sauf quand le projecteur est posé au sol (Réf. 105041/003, disponible sur demande). Ce câble doit être fixé à la structure de support du projecteur puis au point d'accrochage situé au centre de la base. Si le dispositif est fixé au mur, horizontalement, il est nécessaire de monter le kit C61193 pour une installation correcte Fig. 10.

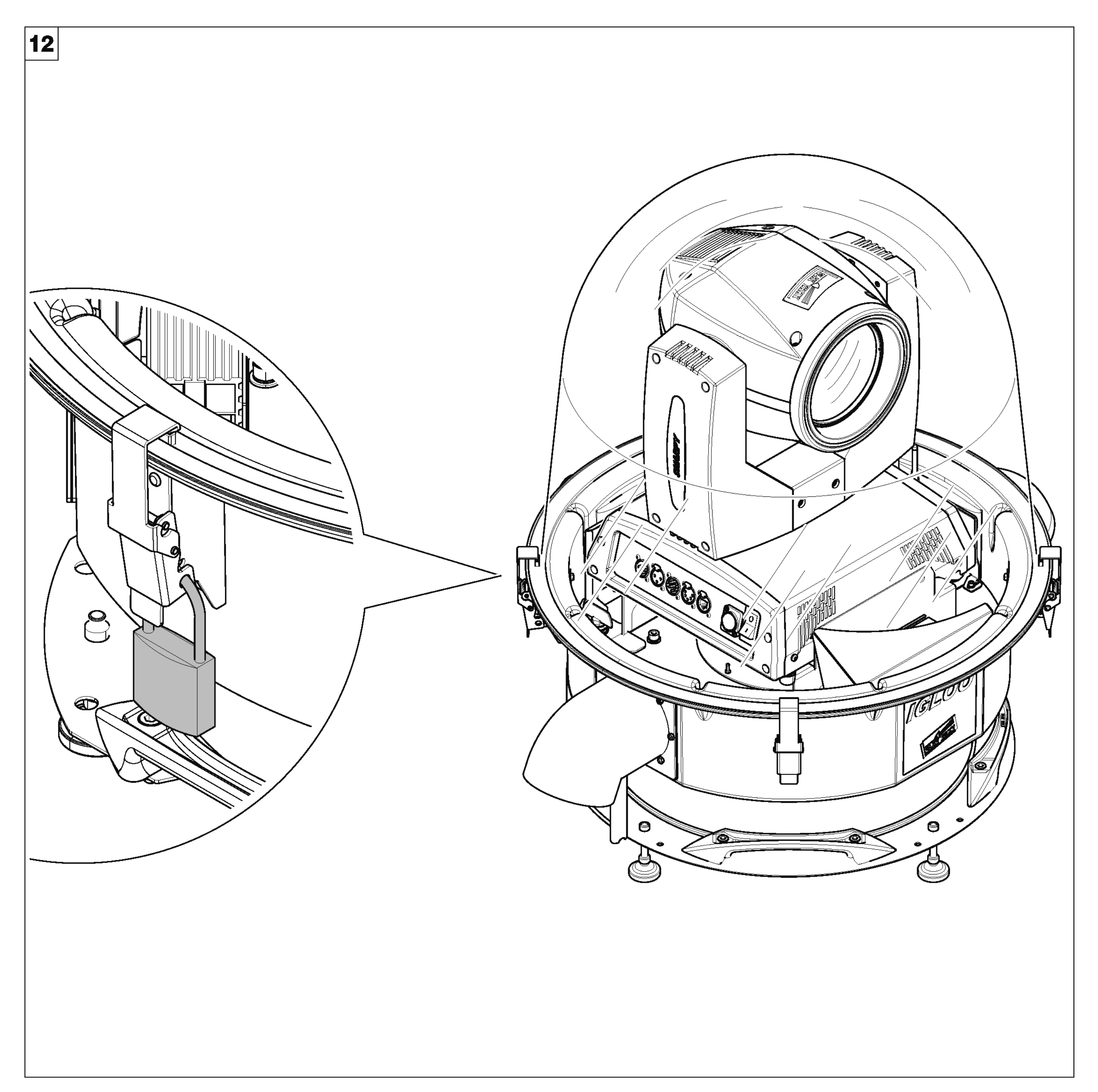


Montage kit C61193 - Fig. 10



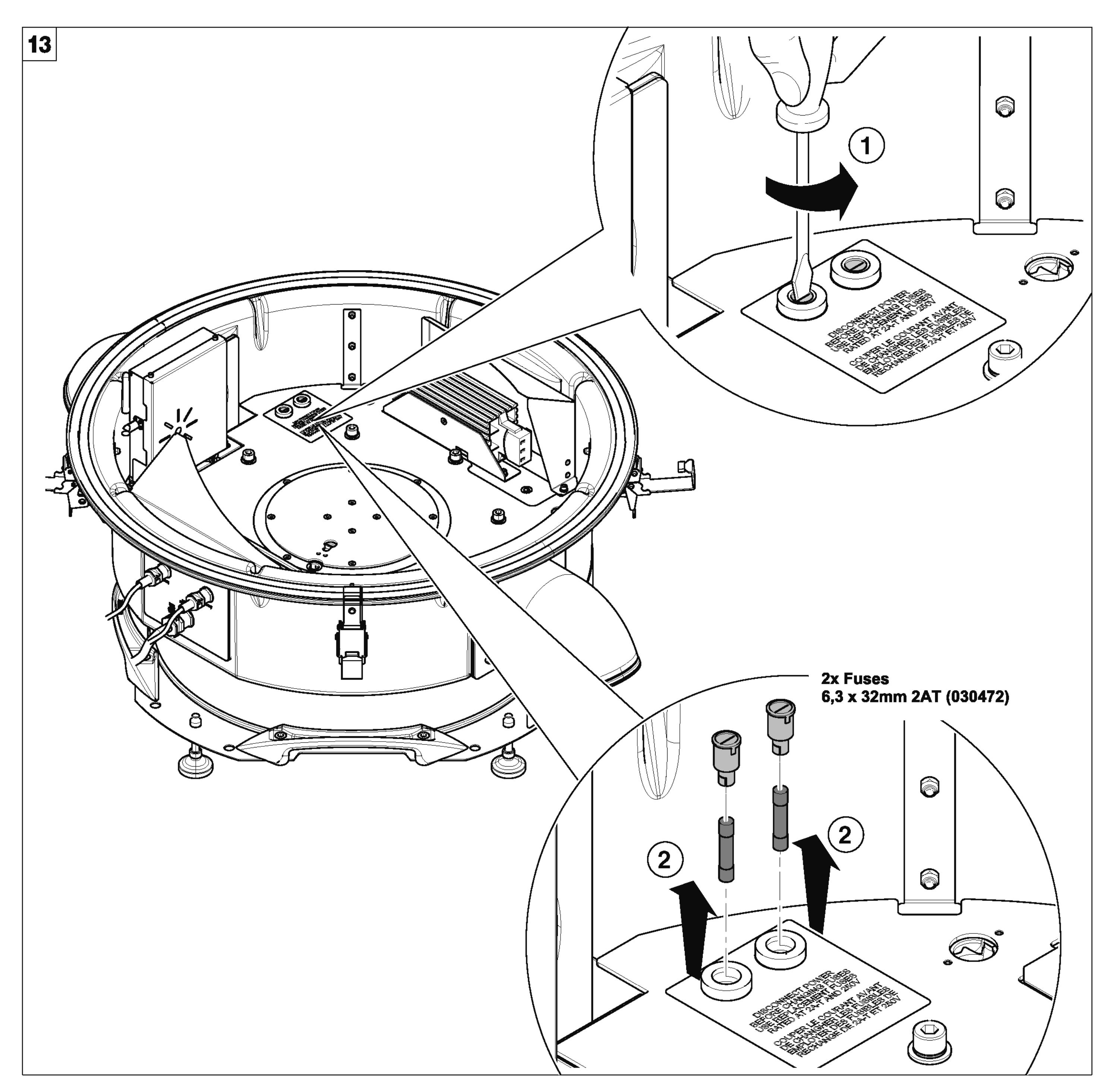
ATTENTION :

Pour éviter d’endommager les parties internes du projecteur installé dans l’IGLOO, lorsque le projecteur n'est pas en marche, on conseille de tourner la tête de ce dernier vers le bas avant de l’éteindre de sorte que le verre frontal soit le moins possible touché par les rayons solaires.

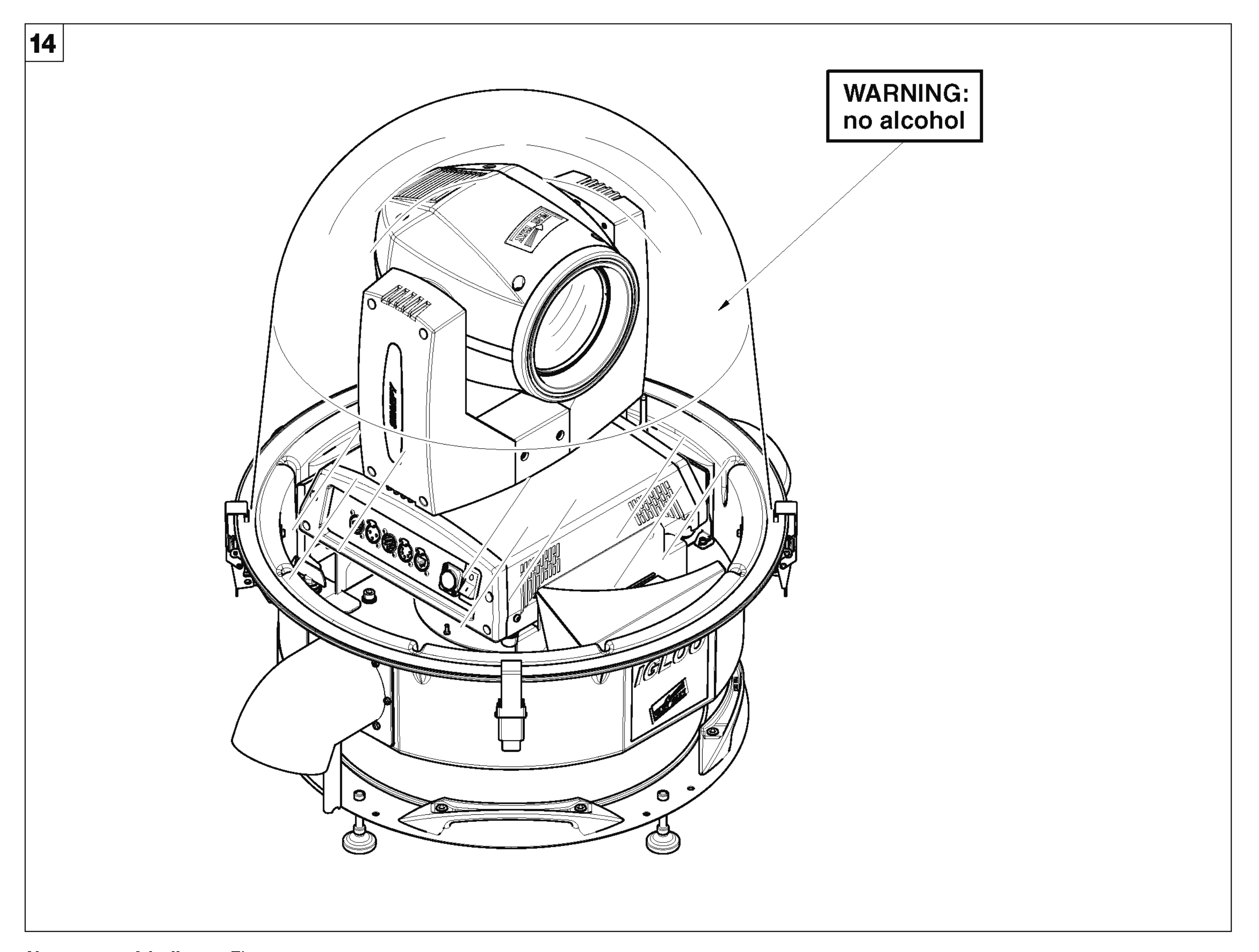


Montage verrous - Fig. 12

Les crochets de fermeture du dispositif sont dotés de trous servant éventuellement à l’installation de verrous de sécurité.



Remplacement fusibles - Fig. 13



Nettoyage périodique - Fig. 14

Pour assurer un fonctionnement correct et un rendement optimal durables, il est indispensable de procéder périodiquement au nettoyage des pièces exposées au dépôt de poussière et de graisses. La fréquence selon laquelle effectuer les opérations indiquées ci-dessous dépend de la qualité des conditions du milieu de travail (humidité de l'air, présence de poussière, salinité, etc.).

Une fois par an, il est conseillé de confier le projecteur à du personnel technique qualifié pour une intervention d'entretien supplémentaire concernant au moins les opérations suivantes :

- nettoyage général des pièces internes ;
- contrôle visuel général des composants internes, du câblage, des pièces mécaniques, etc. ;
- contrôles électriques, photométriques et de fonctionnement, éventuelles réparations.

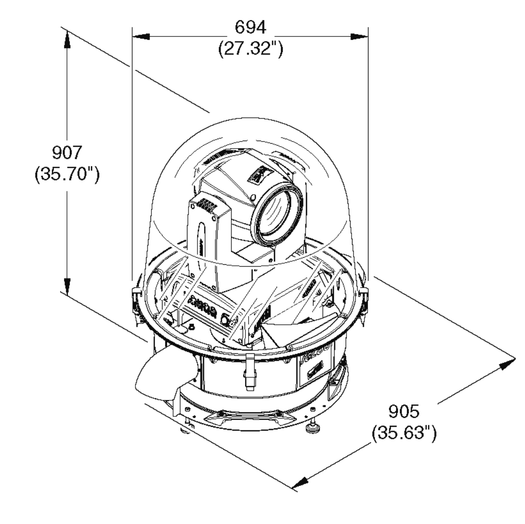
Nettoyage couvercle Igloo

Nettoyer la couverture exclusivement avec de l'eau et du savon neutre en utilisant une éponge ou un chiffon humide et souple.

Ne pas utiliser de produits nettoyants alcalins ou abrasifs, ou encore des solvants halogénés ou aromatiques tels que toluène, benzène, essence, acétone ou tétrachlorure de carbone.

Ne pas nettoyer à la lumière du soleil car elle pourrait se tacher.

DONNÉES TECHNIQUES



Alimentations disponibles
• 100-120V 50/60Hz
• 200-240V 50/60Hz

Puissance absorbée
• 250VA à 230V 50Hz (Igloo, Igloo Easy)
• Max 1450VA à 230V 50Hz (Projecteur)

Entrée
DMX 512 / wireless

Degré de protection IP54
• Protégé contre la poussière
• Protégé contre les éclaboussures

Marquage CE
Conforme aux Directives Européennes de
- 2006/95/CE (BT)
- 2004/108/CE (CEM)
- 2011/65/UE (RoHS).

Dispositifs de sécurité
• Deux fusibles de 2AT.
• Le projecteur situé dans l'Igloo est lui aussi doté d'un dispositif de sécurité (voit Manuel correspondant)

Refroidissement
À ventilation forcée par ventilateur

Système anti-condensation
Couple de thermo-résistances

Corps
• Structure en aluminium avec couvertures en plastique moulés sous pression.
• Quatre poignées latérales pour le transport.

Position de fonctionnement
Fonctionne indifféremment dans toutes les positions

Poids
Environ 32 Kg.

Remarque :
Pour plus de détails techniques, consulter le Manuel d'instructions du projecteur installé dans l'Igloo.

IST008/003 – FR - Rev.B 09/14 gf|studio